

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 4/99 du 10/03/99- 2 pages

Grandes Cultures

Colza

Stades : Echelonnés de C1 (reprise de végétation) à D1 (inflorescence cachée par les feuilles terminales). Le stade C2 (entre-noeuds visibles) est le plus fréquent.

Charançon de la tige

Compte tenu des conditions météorologiques aucune nouvelle capture n'a été enregistrée depuis la semaine dernière .
Rappelons que la période de sensibilité de la culture aux piqûres de charançon de la tige va de la reprise de végétation jusqu'à tige haute de 20 cm.

➢***Dans les secteurs où des captures étaient signalées la semaine dernière (voir notre précédent bulletin), un traitement est à réaliser (si possible...) avant la fin de cette semaine.***

➢***Pour les secteurs où aucun charançon n'a encore été capturé, attendre un prochain bulletin. Même en cas de captures dans les jours prochains, l'intervention ne serait à envisager qu'en fin de semaine prochaine.***

Pois

Aphanomyces (nécroses racinaires)

Le retour fréquent du pois sur une même parcelle induit un risque plus important vis-à-vis de ce champignon. Les conditions de températures et surtout de pluviométrie d'avril-mai déterminent la précocité et la gravité de la maladie. Les conditions d'implantation de la culture peuvent également avoir une incidence. Il convient, dans la mesure du possible, d'implanter la culture en bonnes conditions : semer en sols bien ressuyés, éviter les tassements et dégradations de structure qui favorisent la stagnation d'eau.
Il n'existe pas de solution chimique ou génétique contre ce problème.

Désherbage : Préconisations 1999

Le désherbage de prélevée reste la base du désherbage du pois. L'efficacité est très satisfaisante sauf si les traitements sont réalisés en conditions sèches. Dans ce cas, un traitement de rattrapage en post-levée peut être réalisé, en intervenant à un stade jeune des adventices.

Désherbage de prélevée

Le choix du produit est à raisonner à la parcelle, selon la flore et le type de sol. La présence ou non de gaillet et/ou de crucifères influe sur le choix du produit.

❶**En absence de gaillet ou de crucifères,** préférer l'utilisation des produits suivants :
- efficaces sur chénopode, matricaire, stellaire et véroniques : Treplik PL 4 l (pendimethaline + linuron), Chandor 4 l ou Tersiplene 4 l (trifluraline + linuron).
- efficaces sur chénopode, matricaire et sanve : Racer 1,5 l (fluorochloridone).
- efficaces sur chénopode, matricaire stellaire et renouée des oiseaux : Ormet 4 kg (méthabenzthiazuron).
- efficaces sur chénopode, capselle, coquelicot, mouron et fumeterre : Zephir 2,5 à 3 l (terbutryne).

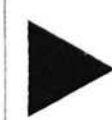
❷**En présence de gaillet, chénopode, matricaire, aethuse et renouée des oiseaux**, recherchez une action renforcée avec Centaure (trifluraline + linuron + clomazone) aux doses de 3 l à 3,5 l.

❸**En présence du complexe gaillet, chénopode, matricaire, sanve et vulpin**, préférez l'action du Challenge 600 (aclonifen) 4 à 4,5 l ou Nickeyl ou Cline 4 l.

Désherbage seul de post-levée

Deux produits sont homologués contre les dicotylédones :
Dribble (2,5 à 3 l/ha) a un large spectre d'efficacité y compris sur *Ammi majus* ; moyen sur renouées des oiseaux, pensée, mercuriale et nul sur graminées et chardons. Il peut être utilisé avant le stade 4-5 feuilles du pois.
Basagran, (1,5 à 2,5 l/ha) : spectre d'efficacité limité (matricaire, chénopode, sanve, aethuse), peut être utilisé jusqu'au stade 8-10 feuilles.

Associations Challenge 600 + Basagran et Challenge 600 + Basagran + Prowl 400 : Challenge 600 n'étant pas homologué pour la post-levée, l'application de ces associations reste sous l'entière responsabilité des utilisateurs.



Colza
Charançon de la tige : pas de nouvelles captures.
Pois
Désherbage.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374
Tarif Courrier 340 F- Fax 390 F

Les programmes prélevée + post-levée

Ce sont des programmes complets mais très sensibles à la phytotoxicité. Si l'herbicide de prélevée a manqué de sélectivité, l'application d'un produit de post-levée quel qu'il soit augmente le niveau de phytotoxicité dans la majorité des situations. Toute utilisation de produit de post-levée présentant une marge de sélectivité étroite sera donc à éviter. Basagran reste toujours parmi les plus sélectifs.

Le passage en post-levée doit être considéré comme une solution de rattrapage.
- sur gaillet + renouée :Dribble (2,5 à 3 l),
- sur matricaires :Basagran (1,5 à 2,5 l),
- sur chardon : Tropotone (4 l) **en localisation uniquement**.

Les antigraminées

Pour viser une bonne efficacité, l'application d'un antigraminées doit être réalisée sur des plantules suffisamment développées (>3F). Attention aux phytotoxicités lors d'un mélange d'un antigraminées avec un autre herbicide : respectez les préconisations des firmes.

Néburon

L'utilisation des spécialités contenant du néburon (ex Winner, Treplik Duo, Premium...) initialement interdites d'emploi à compter du 31 décembre 1998, reste tolérée jusqu'au 31 décembre 1999.

Tournesol

Comportement variétal par rapport au phomopsis

La prospection réalisée dans notre région en 1997, année favorable au phomopsis mettait en évidence l'importance du choix de variétés classées "peu sensibles" ou "très peu sensibles" à cette maladie. Bien que la maladie, pour des raisons de climatologie, ait été peu présente en 1998, il apparait prudent de continuer à privilégier ce choix variétal. La culture de variétés sensibles dans les secteurs où la maladie a été observée au cours des campagnes précédentes (Yonne, Nièvre, Val de Saône, plaines dijonnaise et du Jura, basse vallée de la Loue...) appelle une probable protection fongicide si le printemps est favorable à la maladie.

Sensibilité Variétale au phomopsis (Source CETIOM - extrait du guide des teniques culturales)

Précocité	Très peu Sensible	Peu sensible	Sensible	Très sensible	pas de référence
Très précoce		Sanluca			Bahia
Précoce	Rigasol Maxisol	Albena RM * Alliance RM * Alzan Cresus Nadia	DK3790 DK3806 Florès Gala RM * Natil	Angela *	
Mi précoce		Lucil			

* Variété résistante aux races de mildiou A et B

Le point sur ...

Résistance des maladies des céréales aux fongicides

(extrait d'une note commune INRA, ITCF, SPV)

Recommandations générales pour minimiser le risque de développement de la résistance

. Eviter d'utiliser des variétés sensibles sur de grandes surfaces. Privilégier, lorsque cela est possible, les variétés tolérantes aux maladies pour limiter l'utilisation des fongicides à risque et diminuer la pression de sélection.

. Limiter le nombre d'applications chaque saison avec une même famille chimique.

Le positionnement des interventions devra être raisonné en fonction du développement réel des maladies grâce à des méthodes fiables d'observation et/ou de suivi des parasites permettant de ne traiter que si nécessaire (abandonner par conséquent les interventions non rentables).

. Alterner dans les programmes de traitement des substances actives avec des modes d'action différents. Cela est plus facilement réalisable avec l'intégration des nouvelles familles chimiques sur céréales.

Recommandations générales pour faire face à un problème d'efficacité en pratique potentiellement lié à une résistance.

. Utiliser des associations de produits efficaces à mode d'action différent (exemple : triazole + morpholine dans le cas de *Erysiphe graminis* ; fongicide unisite + multisite dans le cas de *Septoria tritici*).

*

*   *